

Manz 于 SNEC 2013 推出创新解决方案 使光伏业再获盈利

- CIGSfab 铜铟镓硒薄膜交钥匙生产线加强了全球太阳能面板生产商的竞争能力
- 通过实现环保和地区就业机会发展力促“十二五”计划达成
- 苏州工厂能确保满足亚洲顾客在太阳能和显示器生产设备的需求

上海/罗伊特林根, 2013 年 5 月 14 日——Manz 是全球领先的高科技工程公司之一, 在太阳能电池、显示器和锂离子电池产品领域进行广泛的投资。今天, 在世界上最重要的太阳能展览会—SNEC 国际太阳能产业及光伏工程(上海)展览会暨论坛上, Manz 将重点展示其制造晶硅太阳能电池完整集成解决方案和 CIGSfab 铜铟镓硒薄膜交钥匙生产线。

“通过我们的 CIGSfab, 我们向全世界的太阳能薄膜模块生产商提供了一个经济的、环保的产品解决方案, 可帮助他们快速走出当前光伏业遭遇的寒冬。” Manz 公司的创始人兼首席执行官 Dieter Manz 先生在展会之前这样说道, “我认为对于亚洲客户来说有三点好处: 生产商可以了解世界上领先的薄膜技术, 在产值低于 200MW 的情况下获得高效能同时仍可以确保低生产成本, 另外将会创造出更多适合高级人才的本地就业机会。”

自 2011 年就开始执行的“十二五”计划中, 明确宣布太阳能薄膜电池技术是中国地区经济发展和环境保护的关键性技术。“我们是世界上唯一的铜铟镓硒薄膜电池交钥匙生产线的供应商”, Dieter Manz 先生说道, “这意味着我们有能力在完成经济和环境目标方面支持中国政府”。Manz 太阳能铜铟镓硒薄膜电池模块在 2012 年 9 月创造了 14.6% 的模块效率, 首次与多晶硅电池的效能达到相同的水平。铜铟镓硒被认为是未来最具潜力的薄膜技术, 能有效提升模块效率并同时削减成本。

自 2012 年起, Manz 在德国 Schwäbisch Hall 研究机构创新生产线所生产的太阳能铜铟镓硒薄膜电池模块已经在中国云南石林镇电站使用, 众所周知, 该地区被联合国科教文组织评为世界物质文化遗产。这个电站装设了 1MW 规模的铜铟镓硒模块, 为目前以铜铟镓硒模块送电至中国电网规模最大的电站。据电站运营者介绍, Manz CIGSfab 所生产的 CIGS 太阳能模块比起已装设的晶硅太阳能模块多了 10% 以上的发电量。

晶硅技术的创新生产设备

除了薄膜技术, Manz 也展示了用于制造下一代晶硅电池的强大装备。当提到 PERC 电池技术时, 除了有去年推出的 VCS 1200 真空镀膜系统——可用于晶体硅太阳能电池正面和背面钝化, Manz 亦推出 LAS 2400 激光开孔新系统, 用于背面介质钝化镀膜的激光开孔。PERC 电池技术可以使晶硅太阳能电池的效率提高 1%, 因此可以显著地削减每瓦的成本。

Manz 在苏州本地建有工厂, 有近 20,000 平方米的生产空间, 这也是该公司在亚洲获得成功的关键性因素。Manz 目前主要的太阳能生产系统和触摸显示屏生产设备皆在苏州本地生产。“我们来自不同行业的客户都受益于我们在六大技术领域的专业技术: 自动化、激光工艺、真空镀膜、电极印刷、测试检测和化学湿制程,” Dieter Manz 说道, “随着客户的生产工艺变得更为复杂, 将研发和检测新设备近距离结合在一起将更加重要。因此, 客户需要寻找可以在本地条件和情况下给他们提供德国质量标准的合作伙伴, 这也是可以使他们获得更高效率和缩减成本的唯一途径。”

		
<p>Dieter Manz (右) 以及 太阳能薄膜电池模块</p>	<p>年输出产值为 200MW 的 Manz CIGSfab 平面图</p>	<p>Manz-LAS 2400 进行晶 硅 PERC 单元背面涂层 的激光烧蚀</p>

Manz 集团简介

Manz AG 总公司位于德国罗伊特林根城 (ISIN:DE000A0JQ5U3), 是一家全球领先的高科技设备制造商。1987 年成立的 Manz 公司, 已经从自动化专家, 发展成为太阳能光电产业 (多晶硅太阳能电池和薄膜太阳能电池模块) 以及显示器产业整合式生产系统解决方案供货商; 其全新的业务领域是开发和制造车用锂电池生产系统解决方案。

Manz 集团 2006 年在德国公开上市, 由创立者 Dieter Manz 先生担任首席执行官, Manz 集团在德国、中国大陆及台湾、斯洛伐克及匈牙利皆设有自己的生产据点。截至 2013 年初, Manz 集团在全球拥有约 1900 名员工, 其中在亚洲约有 900 名。在该公司新宣言“激情成就高效能”的推动下, Manz 承诺未来会为各种重点产业的客户, 提供更高效能的生产系统解决方案。

公共关系联系人 (中国):

世媒公关咨询 (北京) 有限公司
李莉
电话: +8610 6590 0966/62
传真: +86 10 6590 0266
邮箱: l.li@storymaker.de

公共关系联系人 (亚洲):

Manz 亚洲
黄筑青
电话: +886 3 452 9811
传真: +886 3 452 9810
邮箱: yvonne.huang@manz.com.tw